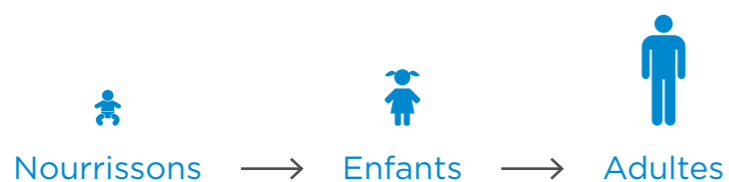


Continuum des soins

Aerogen fonctionne avec plusieurs modalités pour les patients sous ventilation mécanique ou non.



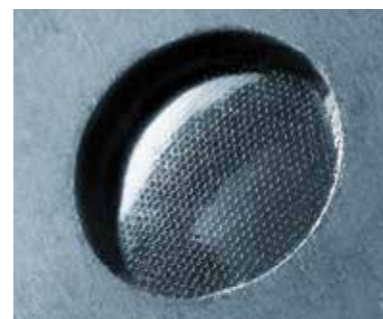
Jouissant de la confiance des plus grands fabricants de respirateurs dans le monde



Administration de médicament par aérosol haute performance



Au cœur de chaque dispositif Aerogen, se trouve notre **technologie unique de mailles vibratoires en palladium**.



La technologie unique de mailles vibratoires comprend une plaque d'ouverture en forme de cône unique avec **1 000 trous coniques formés avec précision**.



Lors de la mise sous tension, la plaque d'ouverture vibre **128 000 fois par seconde** offrant ainsi une nébulisation de gouttelettes de taille identique, à faible vitesse et à fines particules (entre 1 et 5µm)¹ afin de permettre un dépôt supérieur de médicament dans les poumons.^{2, 3}

1. Manuel d'utilisation d'Aerogen Solo 2. Dugernier J. et al Pharmaceutical research. 2017;34:290-300.
3. Galindo-Filho VC et al. Respir Care 2015;60(9):1238-1246

BETTER IS AEROGEN



Tel 866 423 7643
Email info@aerogen.com

Discover Better
aerogen.com

Aerogen®

Aerogen®
Pioneering Aerosol Drug Delivery

Confiance et contrôle avec l'Aerogen

L'Aerogen vous donne le contrôle en garantissant la confiance et la cohérence des soins au patient

CONFIANCE

- Peut être utilisé avec tous les médicaments pour nebulisation^{1*}
- La dose administrée correspond exactement à la dose prescrite avec un volume résiduel moyen (< 0,1 ml pour une dose de 3 ml)¹
- L'Aerogen Solo se situe au-dessus du circuit^{1**}



/ Aerogen Solo

- Utilisation sur un seul patient pendant 28 jours¹
- Pratiquement silencieux²
- Peut être placé au niveau du raccord en Y ou de l'humidificateur¹
- Convient aux solutions, suspensions, protéines et peptides³
- Ni échauffement, ni dégradation du médicament¹

CONTRÔLE

- Installation rapide et facile¹
- N'affecte pas les paramètres du respirateur¹
- Recharge du médicament sans rupture du circuit¹

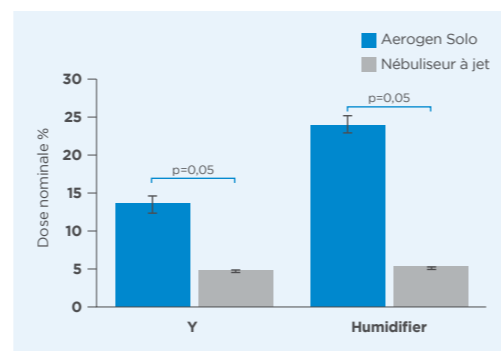
¹Approuvé pour être utilisé avec un nébuliseur polyvalent
²Un nébuliseur pneumatique se situe au point le plus bas du circuit

Performances optimales avec plusieurs modalités

Patients sous ventilation ou non

VENTILATION MÉCANIQUE

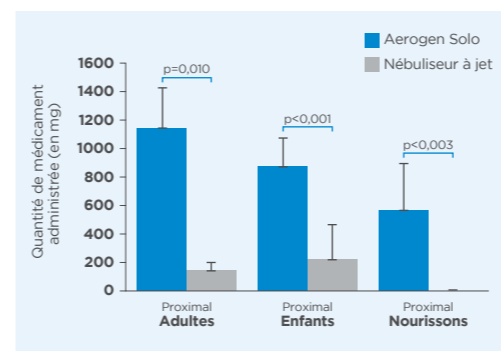
L'Aerogen Solo permet d'administrer une quantité supérieure de médicament*



* Par rapport à un nébuliseur pneumatique lors d'une ventilation mécanique chez l'adulte avec débit de base Ari A. et al. 2010¹

VOHF

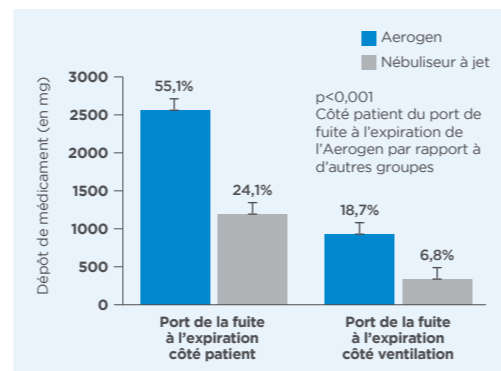
L'Aerogen Solo délivre des doses de médicament supérieures dans toutes les populations de patients*



* Par rapport à un nébuliseur pneumatique ; placement de l'Aerogen à proximité du patient Fang et al. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv 2016²

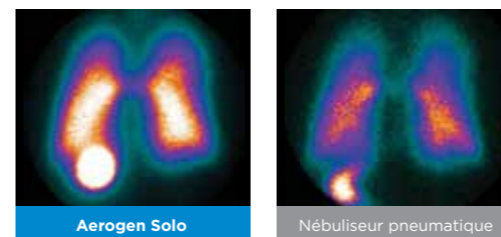
VNI

Aerogen permet d'administrer une quantité plus élevée de médicament pendant la VNI*



Abdelrahim et al. 2010³
 * Par rapport à un nébuliseur pneumatique aux deux positions

Aerogen permet d'administrer une dose pulmonaire 3 fois supérieure pendant la VNI*⁴



	Aerogen	Nébuliseur pneumatique	Valeur p
Dépôt (%)	5,5 ± 0,9	1,5 ± 0,6	0,005

* Par rapport à un nébuliseur pneumatique

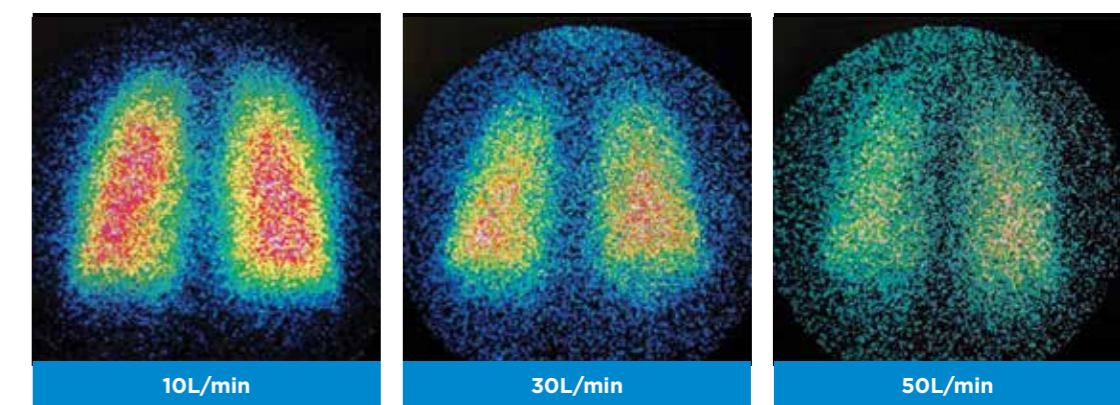
CNHD

L'Aerogen Solo permet d'obtenir un dépôt dans les poumons supérieur à des débits inférieurs.

À 30L/min, l'Aerogen Solo délivre 3,76 % aux poumons.

	10L/min	30L/min	50L/min
Dépôt (%)	11,8 ± 4,9	3,76 ± 1,36*	2,23 ± 0,81*

*p<0,05 par rapport à 10 L/min



Alcoforado et al. Poster de présentation de l'ISAM 2016¹

RESPIRATION SPONTANÉE

- Performances supérieures des patients respirant spontanément avec l'Aerogen Ultra^{2,3*}
- L'Aerogen Ultra permet d'administrer une dose pulmonaire 6 fois supérieure^{2*}
- Aerogen Ultra permet une meilleure réponse du patient au traitement^{3*}



* Lors d'études comparatives avec un nébuliseur pneumatique

/ Aerogen Ultra

1. Manuel d'utilisation de l'Aerogen-Solo, 2. Ari A. et al. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv 2015;28(4):281-289 3. Dhand R. Nebulizers that use a vibrating mesh or plate with multiple apertures to generate aerosol. Respiratory care. 2002;47:1406-16; discussion 1416-8.

1. Ari A. et al. Respir Care 2010;55(7):845-851 2. Fang et al. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv 2016 3. Abdelrahim ME et al. J Pharm Pharmacol 2010;62(8):966-972 4. Galindo-Filho VC et al. Respir Care 2015;60(9):1238-1246

1. Alcoforado et al. Poster de présentation de l'ISAM 2016. Dugernier J. et al. Pharmaceutical research. 2017;34:290-300 3. Cushen B, et al. Poster de présentation du BTS. 2016